(F) CARACTERISTIQUES

- ❒ Fonctionnement pneumatique
- ❒ Multidisques - friction acier/garniture
- ❒ Embrayé par mise sous pression

UTILISATION

- ❒ Entraînement d'une poulie ou d'un moyeu
- ❒ Dispositif destiné à des applications industrielles
- ❒ VAR 02 destiné à une utilisation sur des machines soumises à vibrations. Les disques de friction sont de construction robuste.

PARTICULARITES

- ❒ Utilisation en milieu sec
- ❒ Faible couple résiduel
- ❒ Distribution d'air comprimé fixe incorporé
- ❒ Bonne progressivité

REGLAGE

- ❒ Sans réglage
- ❒ Compensation automatique de l'usure des disques par l'avance du piston.

MANUEL DE SERVICE SM 303

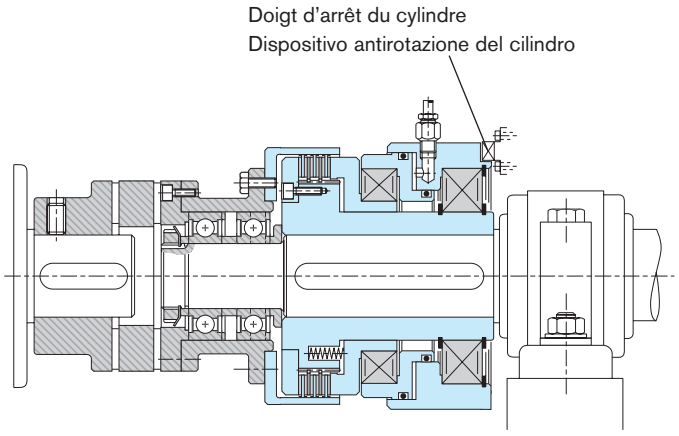
PRECAUTIONS DE MONTAGE

- ❒ La durée de vie des roulements à billes dépend de la vitesse et de la pression de commande (cf. graphique page 56)
- ❒ Un doigt d'arrêt doit être inséré dans l'encoche anti-rotation du cylindre avec un jeu latéral de 0,5 mm et de 1 mm à fond de rainure afin d'éviter toute contrainte sur les roulements à billes.
- ❒ Le montage d'un plot élastique amortisseur sur le doigt d'arrêt est vivement conseillé en présence de vibrations
- ❒ Dispositif destiné à une utilisation horizontale; pour une utilisation verticale, veuillez prendre contact avec nos services.

ALIMENTATION

- ❒ Air comprimé lubrifié. Pour de l'air sec, veuillez prendre contact avec nos services.
- ❒ Peut être activé avec de l'huile hydraulique; dans ce cas, veuillez prendre contact avec nos services.

EXEMPLE DE MONTAGE / ESEMPIO DI MONTAGGIO



(I) CARATTERISTICHE

- ❒ Ad azionamento pneumatico
- ❒ Dischi multipli - frizione acciaio/guarnizione
- ❒ Funziona sotto pressione

UTILIZZAZIONE

- ❒ Accoppiamento di una puleggia o di un mozzo.
- ❒ Dispositivo destinato ad applicazioni industriali
- ❒ VAR 02 adatto per uso su motori diesel. I dischi della frizione sono di costruzione massiccia

PARTICOLARITÀ

- ❒ Per uso a secco
- ❒ Coppia residua bassa
- ❒ Inclusa distribuzione di aria compressa stazionaria
- ❒ Buona progressività

AGGIUSTAMENTI

- ❒ Non è necessario nessun aggiustamento
- ❒ Compensazione automatica dell'usura del disco per l'avanzamento del pistone

MANUALE DI SERVICIO SM 303

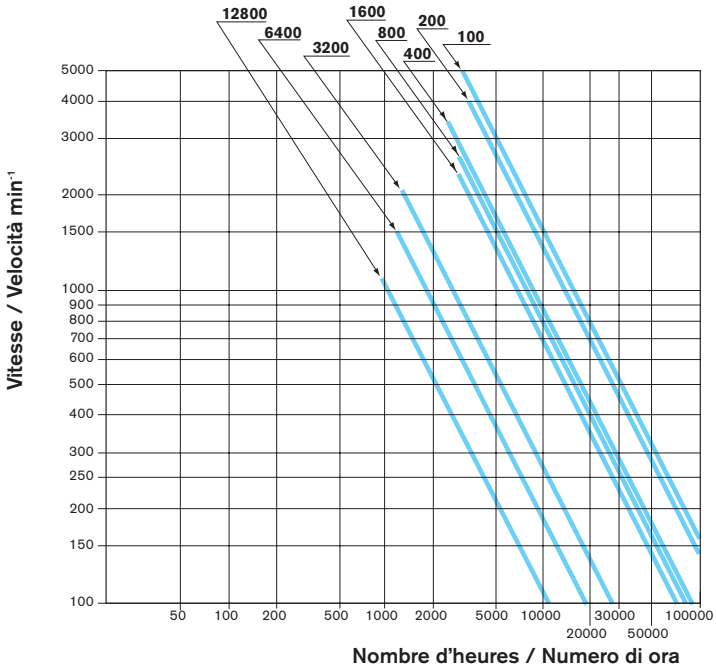
PRECAUZIONI DI MONTAGGIO

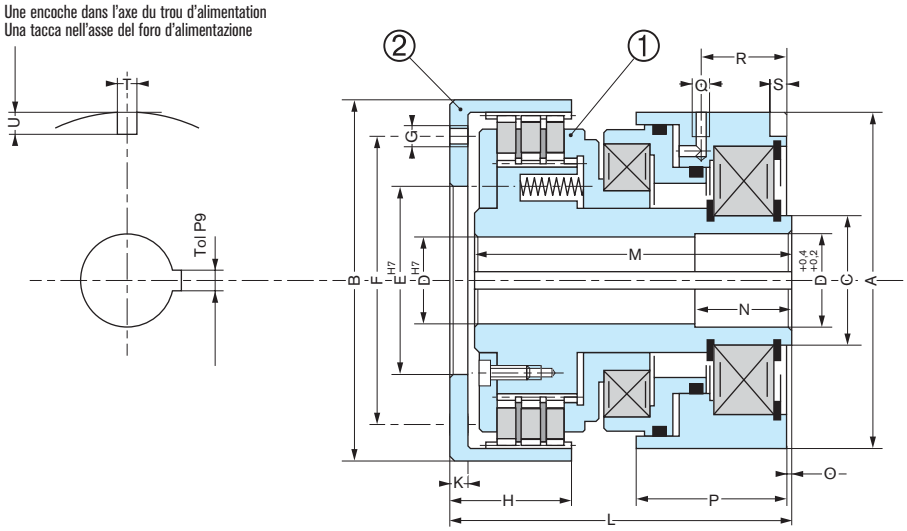
- ❒ La durata di vita del cuscinetto a sfera è il prodotto della velocità di rotazione e della pressione, cfr. la curva a pag. 56
- ❒ Il dispositivo antirotazione del cilindro va inserito nella tacca antirotazione, con un giuoco laterale di 0,5 mm e un giuoco di 1 mm sul fondo della tacca. Questo evita un carico anormale sui cuscinetti a sfera.
- ❒ In presenza di vibrazioni, consigliamo vivamente l'utilizzo di un inserto elastico sul dispositivo antirotazione
- ❒ Dispositivo adatto per uso orizzontale, per uso verticale rivolgersi al fabbricante

ALIMENTAZIONE

- ❒ Aria compressa lubrificata. Per aria secca rivolgersi al fabbricante
- ❒ Può funzionare con olio idraulico, in questo caso rivolgersi al fabbricante

DUREE DE VIE DES ROULEMENT A BILLES A LA PRESSION NOMINALE
DURATA DI VITA DEL CUSCINETTO A SFERA A PRESSIONE NOMINALE





VAR 00 = STANDARD

VAR 02 pour moteurs diesel

VAR 02 per motori diesel

Entraînement indirect
Azionamento indiretto

Tailles – Grandezze			100	200	400	800	1600	3200	6400	12800
Couple nom. / Coppia nom.		[Nm]	100	200	400	800	1600	3200	6400	12800
Vitesse max. / Velocità max.		[min⁻¹]	4800	3900	3500	2700	2400	2000	1500	1200
Pression de fonctionnement / Pressione d'esercizio		[bar]	4,5	5	5	5	5	5	5	5
	A		132	149	166	198	220	270	324	398
	B		132	162	180	222	255	290	335	390
	C		55	65	80	95	110	130	150	180
	D* min		24	35	35	40	40	50	65	80
	D* max		40	50	60	75	90	105	120	140
	E min		50	64	69	85	101	120	130	180
	E max		85	105	115	150	175	220	260	280
	F **		100	122	135	170	200	250	290	320
	G **		6xM6	6xM8	6xM8	6xM10	6xM12	6xM16	8xM161	2xM16
	H		39	41	46	58	70	82	95	108
	K		6	9	8	11	10	14	16	18
	L		125	134	148	185	215	260	290	335
	M		117	124	138	172	202	243	271	313
	N		30	35	38	52	62	80	80	92
	O		-	-	0,5	3	5	5	5	10
	P		62	64	69,5	86	104	118	129	144
	Q		Rp1/8"	Rp1/8"	Rp1/4"	Rp1/4"	Rp1/4"	Rp3/8"	Rp3/8"	Rp3/8"
	R		35	37	41	52	63	70	77	83
	S		5,5	4,5	6	7,5	8,5	8,5	9	12
	T		8	8	10	12	12	16	16	20
	U		12	12,5	11	11	14	17	23	22
Volume de course neuf / Volume generato nuovo		[cm³]	7,5	10,5	20	26	34	85	210	260
Volume de course max / Volume generato max		[cm³]	37	40	60	115	170	360	690	1080
Inertie / Inerzia	❶	[kgm²]	0,0048	0,0116	0,0204	0,0564	0,1248	0,2697	0,516	1,166
Inertie / Inerzia	❷ VAR 00	[kgm²]	0,0046	0,0126	0,0219	0,0598	0,1165	0,2263	0,4320	0,950
	❷ VAR 02	[kgm²]	0,0046	0,0133	0,0215	0,0598	0,1165	0,2263	0,4320	0,950
Masse / Peso		[kg]	9	14	19,5	34,8	57	95	140	240
Alimentation / Alimentazione			Radiale / Mediante l'albero							

(F) Rainures de clavette conformes à:
ISO R773 / BS 4235 / DIN 6885 / NF E 22-175, tolérance P9
* Obligatoirement livrés avec alésages terminés
** La cloche d'entraînement ② est fournie systématiquement sans perçage. Les trous de fixation sont représentés uniquement à titre indicatif.

(I) Scanalature conformemente a :
ISO R773 / BS 4235 / DIN 6885 / NF E 22-175, tolleranza P9
* Mozzo fornibile solo con alesaggio finito
** La corona dentata frontale ② è fornita non perforata. I fori d'aggancio sono indicati solo a titolo informativo.